
 ANGLOGOLD ASHANTI	 <small>ENGENHARIA E TECNICOLOGIA AMBIENTAL</small>	RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR – RISR 1º SEMESTRE DE 2020	
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR – RISR UNIDADE QUEIROZ BARRAGEM CALCINADOS 1º SEMESTRE/2020 RELATÓRIO TÉCNICO	Nº ATG AA-145-WA-0098-267-RT-020	Revisão: 1	
	Nº CONTRATADA WBH013-19-ANGL021-RTE-0016	Folha 138/141	

DECLARAÇÃO DE CONDIÇÃO DE ESTABILIDADE

Competência: 1º semestre / 2020

Empreendedor: AngloGold Ashanti Córrego do Sítio Mineração S.A.

Nome da Barragem: Calcinados

Dano Potencial Associado: Alto

Categoria de Risco: Baixo

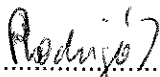
Classificação da barragem: Classe B

Município/UF: Nova Lima/MG

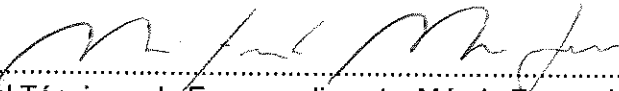
Data da última inspeção: 13/12/2019

Declaro para fins de acompanhamento e comprovação junto a ANM, que realizei Inspeção de Segurança Regular de Barragem na estrutura acima especificada conforme Relatório de Inspeção de Segurança Regular de Barragem, elaborado em 31/01/2020, e atesto a estabilidade da mesma em consonância com a Lei nº 12.334, de 20 de setembro de 2010, e Portarias ANM vigentes.

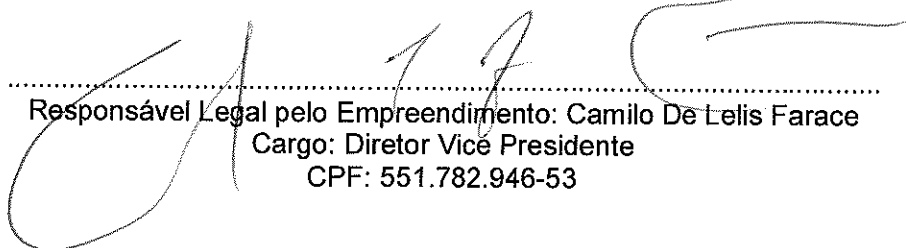
Belo Horizonte – MG, 31 de janeiro de 2020



.....
Rodrigo Zorzal Velten
 Engenheiro civil / geotécnico
 CREA nº 93.742/D



.....
Responsável Técnico pelo Empreendimento: Márcio Fernando Mansur Gomes
 Cargo: Gerente Sênior de Geotecnia
 CPF: 425.806.506-44



.....
Responsável Legal pelo Empreendimento: Camilo De Lelis Farace
 Cargo: Diretor Vice Presidente
 CPF: 551.782.946-53



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CREA-MG

ART de Obra ou Serviço
1420200000005918120

COMPLEMENTAR À ART

14201900000005441728

1. Responsável Técnico

RODRIGO ZORZAL VELTEN

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1402592655

Registro: 04.0.0000093742

Empresa contratada:
WALM ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

Registro: 55400

2. Dados do Contrato

Contratante: **ANGLOGOLD ASHANTI CÔRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO SA**

CNPJ: 18.565.382/0001-66

Logradouro: **FAZENDA SÃO BENTO**

Nº: 000000

Complemento: **S/N**

Bairro: **BARRA FELIZ**

Cidade: **SANTA BÁRBARA**

UF: **MG**

CEP: 35960000

Contrato: **4600009498.190528/19**

Celebrado em: **07/11/2019**

Valor: **67.224,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **ESTRADA QUEIROZ**

Nº: 000000

Complemento: **FAZENDA RAPAUNHA**

Bairro: **GALO NOVO**

Cidade: **NOVA LIMA**

UF: **MG**

CEP: 34002882

Data de início: **07/11/2019** Previsão de término: **31/03/2020**

Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.**

Proprietário: **ANGLOGOLD ASHANTI CÔRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO SA**

CNPJ: 18.565.382/0006-70

4. Atividade Técnica

1 - EXECUÇÃO

Quantidade:

Unidade:

COLETA DE DADOS, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
COLETA DE DADOS, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
ESTUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
ESTUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
AVALIAÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
AVALIAÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
LAUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
LAUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
INSPEÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
INSPEÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un

Após conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR - RISR DA BARRAGEM DE CALCINADO - UNIDADE QUEIROZ - 1º SEMESTRE DE 2020, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DE ENGENHEIROS NO ESTADO DE MINAS GERAIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Roberto Horizonte, 09 de março de 2020

RODRIGO ZORZAL VELTEN

RNP: 1402592655

ANGLOGOLD ASHANTI CÔRREGO DO SÍ CNPJ: 18.565.382/0001-66

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ R\$67.224,00. ÁREA DE ATUAÇÃO:
 HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA,
 HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA,
 HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA,



CREA-MG
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

www.crea-mg.org.br | 0800.0312732

Valor da ART: 88,78

Registrada em: 09/03/2020

Valor Pago: 88,78

Nosso Número: 000000005690709



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART de Obra ou Serviço
1420200000005918120
 COMPLEMENTAR À ART
14201900000005441728

1. Responsável Técnico

RODRIGO ZORZAL VELTEN

Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;

RNP: 1402592655

Registro: 04.0.0000093742

Empresa contratada:
WALM ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA

Registro: 55400

2. Dados do Contrato

Contratante: **ANGLOGOLD ASHANTI CÔRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO SA**

CNPJ: 18.565.382/0001-66

Logradouro: **FAZENDA SÃO BENTO**

Nº: 000000

Complemento: **S/N**

Bairro: **BARRA FELIZ**

Cidade: **SANTA BÁRBARA**

UF: **MG**

CEP: 35960000

Contrato: **4600009498.190S28/19**

Celebrado em: **07/11/2019**

Valor: **67.224,00**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **ESTRADA QUEIROZ**

Nº: 000000

Complemento: **FAZENDA RAPAUNHA**

Bairro: **GALO NOVO**

Cidade: **NOVA LIMA**

UF: **MG**

CEP: 34002882

Data de início: **07/11/2019** Previsão de término: **31/03/2020**

Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.**

Proprietário: **ANGLOGOLD ASHANTI CÔRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO SA**

CNPJ: 18.565.382/0006-70

4. Atividade Técnica

1 - EXECUÇÃO

	Quantidade:	Unidade:
COLETA DE DADOS, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
COLETA DE DADOS, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
ESTUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
ESTUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
AVALIAÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
AVALIAÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
LAUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
LAUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
INSPEÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
INSPEÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR - RISR DA BARRAGEM DE CALCINADO - UNIDADE QUEIROZ - 1º SEMESTRE DE 2020, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

SINDICATO DE ENGENHEIROS NO ESTADO DE MINAS GERAIS

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Rodrigo Zorzal Velten, 09 de março de 2020

RODRIGO ZORZAL VELTEN

RNP: 1402592655

ANGLOGOLD ASHANTI CÔRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO SA CNPJ: 18.565.382/0001-66

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ 67.224,00. ÁREA DE ATUAÇÃO:
 HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA, GEOTECNIA,
 HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA, GEOTECNIA,
 HIDROLOGIA,



CREA-MG
 Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

www.crea-mg.org.br | 0800.0312732



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Leinº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
CREA-MG
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

ART de Obra ou Serviço
1420200000005918120
 COMPLEMENTAR À ART
14201900000005441728

1. Responsável Técnico

RODRIGO ZORZAL VELTEN
 Título profissional:
ENGENHEIRO CIVIL;
 RNP: 1402592655
 Registro: 04.0.0000093742

Empresa contratada:
WALM ENGENHARIA E TECNOLOGIA AMBIENTAL LTDA
 Registro: 55400

2. Dados do Contrato

Contratante: **ANGLOGOLD ASHANTI CÔRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO SA** CNPJ: 18.565.382/0001-66
 Logradouro: **FAZENDA SÃO BENTO** Nº: 000000
 Complemento: **S/N** Bairro: **BARRA FELIZ**
 Cidade: **SANTA BÁRBARA** UF: **MG** CEP: 35960000
 Contrato: **4600009498.190S28/19** Celebrado em: **07/11/2019**
 Valor: **67.224,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO**

3. Dados da Obra/Serviço

Logradouro: **ESTRADA QUEIROZ** Nº: 000000
 Complemento: **FAZENDA RAPAUNHA** Bairro: **GALO NOVO**
 Cidade: **NOVA LIMA** UF: **MG** CEP: 34002882
 Data de início: **07/11/2019** Previsão de término: **31/03/2020**
 Finalidade: **OUTRO-DETALHAR CAMPO 5 OBSERV.**
 Proprietário: **ANGLOGOLD ASHANTI CÔRREGO DO SÍTIO MINERAÇÃO SA** CNPJ: 18.565.382/0006-70

4. Atividade Técnica

1 - EXECUÇÃO	Quantidade:	Unidade:
COLETA DE DADOS, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
COLETA DE DADOS, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
ESTUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
ESTUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
AVALIAÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
AVALIAÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
LAUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
LAUDO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
INSPEÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un
INSPEÇÃO, MINERAÇÃO, BARRAGEM/BARRAMENTO DE REJEITOS E/OU FINOS	1.00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações
ELABORAÇÃO DO RELATÓRIO DE INSPEÇÃO DE SEGURANÇA REGULAR - RISR DA BARRAGEM DE CALCINADO - UNIDADE QUEIROZ - 1º SEMESTRE DE 2020, CONFORME LEGISLAÇÃO VIGENTE.....

6. Declarações

7. Entidade de Classe
SINDICATO DE ENGENHEIROS NO ESTADO DE MINAS GERAIS

8. Assinaturas
 Declaram ser verdadeiras as informações acima
De 04/11/2020, 09 de março de 2020
RODRIGO ZORZAL VELTEN RNP: 1402592655
ANGLOGOLD ASHANTI CÔRREGO DO SÍ CNPJ: 18.565.382/0001-66

9. Informações

- A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.crea-mg.org.br ou www.confrea.org.br
- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

VALOR DA OBRA: R\$ **R\$67.224,00**. ÁREA DE ATUAÇÃO:
 HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA, GEOTECNIA,
 HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA, GEOTECNIA,
 HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA, GEOTECNIA,
 HIDROLOGIA, GEOTECNIA, HIDROLOGIA, GEOTECNIA, GEOTECNIA,

